



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

FICHA TÉCNICA

KASTA

CONCENTRADO EMULSIONABLE

oxifluorfen

“HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA”

COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Oxifluorfen: 2-cloro- α,α,α -trifluoro-p-tolil 3- etoxi-4-nitrofenil éter (equivalente a 240 g de i.a./L a 20°)	24.2%
INGREDIENTES INERTES: Solventes y emulsificantes.	75.8 %
Total	100.0 %

REG. RSCO-HEDE-0243-301-009-024

DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL SA
BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120 CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Temperatura de ebullición	Se descompone antes de hervir.
Temperatura de fusión	85.3°C
Temperatura de inflamación	No es altamente inflamable
Temperatura de autoignición	NA
Densidad	0.990 g/mL a 20°C
pH	NA
Peso molecular	361.7 g/mol
Estado físico	Líquido
Color	Ámbar
Olor	Característico
Solubilidad en el agua	0.116 mg/L a 20°C
Presión de vapor	0.026 mPa a 20°C

A. INSTRUCCIONES DE USO:

KASTA es un herbicida pre-emergente y post-emergente en aplicaciones dirigidas. El control se puede observar de 2 a 7 días después de la aplicación. **KASTA** actúa por contacto sobre el hipocotiledón, epicotilo y los tejidos meristemáticos foliares y con poder residual que favorecido por las condiciones de alta humedad y sombreado.

Cultivo	Malezas		Dosis L/ha	Observaciones
	Nombre común	Nombre científico		
Brócoli, Col, Coliflor (SL)	Quelite Alfilerillo Perlilla y/o guayabillo	<i>Amaranthus hybridus</i> , <i>Lopezia racemosa</i> .	1.0-1.5	Pre-trasplante: La aplicación de este producto deberá hacerse de 4 a 7 días antes del trasplante.
Cebolla (SL)	Quelite espinoso Verdolaga Chilacayote	<i>Amaranthus spinosus</i> <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Argemone mexicana</i> .	0.3-0.55	Post- trasplante: La dosis de 0.3 L/ha, se fraccionará en tres dosis de 0.10 L, la primera, cuando el cultivo esté en la etapa de desarrollo de 1-1.5 hojas, la segunda 5 días después y la tercera 6 días después, obteniendo así un mejor control de las malezas
	Quelite espinoso Verdolaga Chilacayote Lechosa Amargosa Campanilla	<i>Amaranthus spinosus</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Argemone mexicana</i> , <i>Euphorbia spp</i> , <i>Parthenium hysterophorus</i> , <i>Ipomoea spp.</i>	1.0-2.0	Pre-trasplante: La aplicación de este producto deberá hacerse un día antes del trasplante.
Soya (SL)	Bledo , Quelite de perro	<i>Amaranthus sp</i> , <i>Chenopodium murale</i> .	1.0-2.0	Post-emergencia: Alcierre del cultivo, dirigiendo la aplicación al fondo del surco con la maleza emergida no mayor a 3.0 cm de altura.
Vid (60)	Bledo , Verdolaga , Zacate Johnson , Zacate Buffel Zacate Salado Golondrina	<i>Amaranthus sp</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Sorghum halepense</i> , <i>Cenchrus ciliaris</i> , <i>Leptochloa sp</i> , <i>Euphorbia sp</i> .	1.5-3.0	Pre-emergente a la maleza.
Algodonero (SL)	Bledo , Quelite de perro	<i>Amaranthus hybridus</i> , <i>Chenopodium murale</i> .	1.5-2.5	Aplicación en pre-emergencia a la maleza y post-emergente dirigida al fondo del surco al cierre del cultivo.
Durazno Chabacano (SL)	Aceitilla , Epazote de Zorrillo , Zacate Grama .	<i>Bidens odorata</i> , <i>Chenopodium graveolens</i> , <i>Cynodon dactylon</i>	2.0-4.0	Aplicación en pre-emergencia a la maleza



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

- a. **Método para Abrir el Envase:** Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.
- b. **Método para Realizar la Mezcla:** Mezcle la dosis de **KASTA** en la cantidad necesaria de agua para cubrir una hectárea, La cantidad de agua variara de acuerdo con la altura de la maleza y forma de aplicación; 150 a 300 L/ha en preemergencia y 200 a 400 L/ha en post emergencia.
- c. **Equipo de Aplicación:** Calibre su equipo de aplicación antes de cualquier aplicación, verifique que todos sus componentes estén funcionando y que no existan fugas de la solución que se aplicará. Para aplicar herbicidas el tipo de boquillas recomendadas son las de abanico (Teejet 8002 y 8003)

C. INCOMPATIBILIDAD:

No mezclar a **KASTA** con productos

D. FITOTOXICIDAD:

KASTA no es fitotóxico en los cultivos aquí indicados, si se utiliza de acuerdo con las especificaciones de esta etiqueta.

E. CONTRAINDICACIONES:

Por la actividad residual de **KASTA** el suelo tratado debe ser incorporado a una profundidad de 15 a 20 días, antes de la siembra o plantar cualquier cultivo de rotación. No maneje ni aplique el producto sin el equipo de protección adecuado.

F. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben de usar el equipo de protección personal adecuado como camisas de manga larga, pantalones largos y zapatos o botas resistentes al agua. Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y botas para evitar infiltración del producto al cuerpo. Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno. Usar goggles y mascarilla para vapores tóxicos durante la aplicación, así como gorra o sombrero de plástico. Durante la preparación y aplicación del producto hágala a favor del viento. No coma, beba i fume durante el manejo y aplicación. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol, colóquelo en un lugar ventilado y póngase ropa limpia. La ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

G. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MÁNTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.”

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.”

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.”



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

- “NO MANIPULE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.”
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BAÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUATES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

H. PRIMEROS AUXILIOS:

- a. **Contacto con los Ojos:** Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.
- b. **Inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.
- c. **Ingestión:** Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, lave la boca con abundante agua. **NO INDUCIR EL VÓMITO.** De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.
- d. **Contacto con la Piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

I. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUÍMICO:** Pertenece al grupo químico de los Ácidos Benzoicos
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No tiene antídoto específico, el tratamiento deberá ser sintomático. En caso de ingestión se recomienda un lavado gástrico y proporcionar carbón activado.
- c. **SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Si el producto es inhalado puede provocar dolor de cabeza, mareo y náusea. Si el producto fue ingerido puede provocar dolor de cabeza, mareo, calambres y vómito. Es un irritante ocular severo y moderadamente irritante a la piel y ojos.

J. MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

Durante el manejo del producto evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos los residuos de plaguicidas o envases vacíos.

Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea, evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo palique donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).

En caso de derrame accidental del producto, deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al Centro de Acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

Realice el triple lavado del envase vacío y vierta al agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

K. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Temperatura de almacenaje: <40°C

No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos. No almacene en casas habitación. No use el producto sin el equipo de protección adecuado. Los menores de 18 años no deben manejar este producto. Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia. No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:	
Clase	9
Etiquetado	9
Grupo Embalaje	III
Denominación para embarque	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(OXIFLUORFEN)
Clasificación DOT	El producto es tóxico para organismos acuáticos.
No. ONU	3082
Transporte Marítimo:	9
Transporte Aéreo:	IATA: 9